

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Senyawa- senyawa yang dihasilkan dari skrining fitokimia ekstrak etanol daun pegagan (*Centella asiatica (L.) Urban*) yang berasal dari Desa Dolok Nagodang, Kecamatan Uluan, Kabupaten Toba, Provinsi Sumatera Utara adalah positif mengandung flavonoid, saponin, tanin, dan steroid.
2. Hasil uji toksisitas menggunakan metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT) dengan hewan uji dari larva arthemia salina terhadap ekstrak etanol daun pegagan. Nilai  $LC_{50}$  dari ekstrak etanol sebesar 110,55  $\mu\text{g/mL}$ . Berdasarkan tingkat toksisitas nilai  $LC_{50}$  dari ekstrak etanol berpotensi sebagai sitotoksik.
3. Hasil uji bioaktivitas ekstrak etanol daun pegagan (*Centella asiatica (L.) Urban*) yang dilihat dari uji toksisitasnya adalah menunjukkan adanya aktivitas toksisitas terhadap larva *Artemia salina* dengan nilai  $LC_{50}$  sebesar 110,55  $\mu\text{g/mL}$ . Nilai  $LC_{50}$  ini dikategorikan sebagai toksik dan dapat berpotensi sebagai tanaman obat

#### 5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk meningkatkan kualitas penelitian agar mengetahui bioaktivitas lainnya yang terkandung Daun Pegagan (*Centella asiatica (L.) Urban*) seperti aktivitas antioksidan, antikanker, antidiabetes dan yang lainnya.